

Zadania na konkurs matematyczny dla klas IV– VI – runda 3

Zad. 1

Mama położyła na stole cukierki dla trzech braci. Gdy przyszedł pierwszy wziął $\frac{1}{3}$ cukierków i wyszedł. Gdy przyszedł drugi brat, wziął $\frac{1}{3}$ pozostałych cukierków i wyszedł. Gdy przyszedł trzeci brat, zastał na stole 4 cukierki. Ile cukierków mama położyła na stole?

Zad. 2

Do osiedlowego sklepu przywieziono 60 kg jabłek, o 16 kg mniej śliwek niż jabłek, dwa razy mniej wiśni niż śliwek i trzy razy mniej gruszek niż jabłek. Ile kilogramów owoców przywieziono do sklepu?

Zad. 3

Szklany pojemnik w kształcie graniastosłupa prostego, którego podstawa jest prostokątem o bokach 25 cm i 15 cm, wypełnia odżywka dla roślin. Jaka jest wysokość pojemnika, jeżeli mieści on 15 litrów odżywki?

Zad. 4

Przeglądając katalog turystyczny Wojtek dowiedział się, że koszt dwutygodniowej wycieczki do Grecji wynosi 1800 zł od osoby, przy czym dzieci mają zniżki i płacą o $\frac{1}{4}$ mniej. Jaki byłby koszt wycieczki dla całej rodziny Wojtka (rodzice i dwoje dzieci)?

Zad. 5

Przedstawienie teatralne ma trzy akty. Ile czasu upłynęło od rozpoczęcia do zakończenia przedstawienia, jeśli pierwszy akt trwa 50 minut, drugi i trzeci są o 10 minut krótsze, a pomiędzy aktami są dwie 10-minutowe przerwy?
Wynik podaj w godzinach.